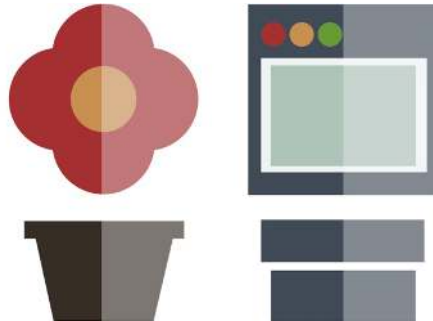


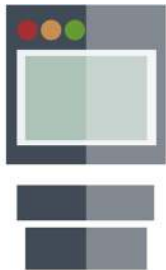
ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ПО **БИОИНФОРМАТИКЕ**



**Институт биоинформатики Факультет биоинженерии и биоинформатики МГУ
Институт проблем передачи информации РАН Санкт-Петербургский
Академический университет — научно-образовательный центр нанотехнологий РАН
Образовательно-исследовательская программа GameChangers**

29 июля — 4 августа 2013

ФАКТЫ



2 потока

21 спикер

6 дней

57 часов лекций и семинаров

29 июля:

Открытие школы и выступление ключевых спикеров

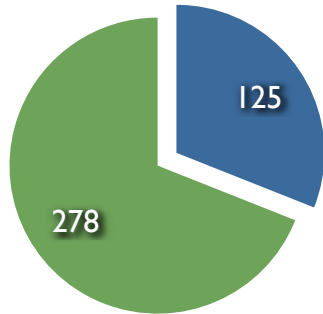
(Биологический факультет МГУ, Москва)

30 июля – 4 августа:

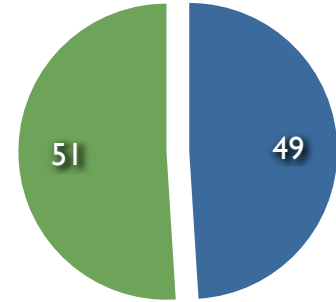
Основная программа школы

(Гостиничный комплекс «Менделеево», Московская область)

УЧАСТНИКИ ШКОЛЫ



- Поток информатиков
- Поток биологов



403 уникальные заявки

100 участников школы

Студенты и аспиранты, изучающие биоинформатику.

Студенты старших курсов и аспиранты математических, технических и биологических специальностей, интересующиеся биоинформатикой и желающие развиваться в этой области.

География: большая часть участников Летней школы проживают в Москве и Санкт-Петербурге. Однако география участников весьма обширна: от Нижнего Новгорода до Киева и Минска и от Екатеринбурга до Красноярска.

ЗАДАЧИ ШКОЛЫ

Предоставить участникам наиболее актуальные знания по биоинформатике соразмерно с их текущей компетентностью.

Дать биологам, программистам и математикам базовые знания по ключевым для области биоинформатики, но непрофильным предметам (т.е. программированию или биологии соответственно).



Способствовать популяризации наиболее перспективных областей биоинформатики.

Способствовать междисциплинарному общению и созданию совместных проектов.

Способствовать популяризации технологического предпринимательства в сфере биоинформатики и биотехнологий.

ПРОГРАММА

Биоинформатика для информатиков и математиков: интенсивные курсы по молекулярной биологии, биотехнологиям, анализу данных NGS.

Биоинформатика для биологов: интенсивные курсы по программированию, анализу данных NGS и биотехнологиям для биологов.

Общие лекции: серия совмещенных семинаров по различным темам биоинформатики.



За время школы участники освоили широкий спектр тем от анализа данных секвенирования геномов и транскриптомов до особенностей репрограммирования соматических клеток, от обзора биотехнологий до этапов развития мозга, а также от основ программирования и молекулярной биологии до анализа регуляции генов.

Подробная программа: <http://bioinformaticsinstitute.ru/sites/default/files/ssschedule2013.pdf>

МАТЕРИАЛЫ ШКОЛЫ

Институт биоинформатики выступает за формирование
открытой базы знаний по биоинформатике.

Слайды лекций доступны на сайте школы:

<http://bioinformaticsinstitute.ru/summer2013/materials>

Видеозаписи лекций доступны для открытого просмотра на YouTube:

<http://youtube.com/user/bioinforussia>

ПУБЛИКАЦИИ ПО ИТОГАМ



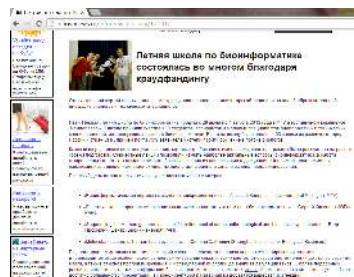
<http://biomolecula.ru/content/1223>



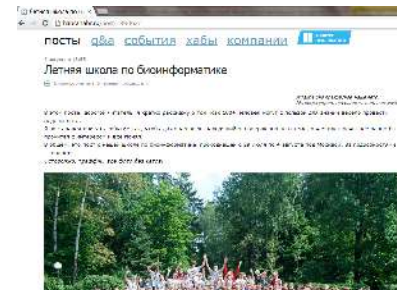
<http://molbiol.ru/forums/index.php?act=ST&t=532922>



<http://medlinks.ru/article.php?sid=55440>



<http://innovanews.ru/info/news/society/12101/>



<http://habrahabr.ru/post/189062/>

КОНТАКТЫ



Институт биоинформатики

bioinformaticsinstitute.ru

info@bioinformaticsinstitute.ru

vk.com/bioinf

twitter.com/bioinforussia

По вопросам сотрудничества: Черныш Анна, annachernysh@bioinformaticsinstitute.ru

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ



Николай Вякхи
(СПБАУ РАН)



Михаил Гельфанд
(ИППИ РАН, МГУ)



Алла Лapidус
(СПбГУ, СПБАУ РАН)



Александр Куликов
(ПОМИ РАН)



Павел Певзнер
(UCSD, СПБАУ РАН)



Андрей Пржибельский
(СПБАУ РАН)

ОРГАНИЗАТОРЫ



Game|Changers



Санкт-Петербургский
Академический
университет РАН



Институт проблем
передачи
информации РАН



Факультет
биоинженерии и
биоинформатики МГУ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ



Екатерина Чайкина



Анна Черныш



Николай Вяххи



Ярослав Баранов



Кирилл Григорьев



Михаил Райко



Андрей Пржибельский

Организаторы выражают благодарность всем участникам и спикерам, а также партнерам школы.

Особая благодарность за поддержку и помощь Андрею Афанасьеву, Евгению Глуханюку, Кириллу Шиханову, Екатерине Афанасьевой.

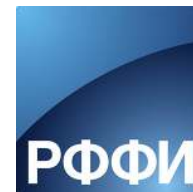
ПАРТНЕРЫ



Фонд некоммерческих программ «Династия»



Российская венчурная компания



Российский фонд фундаментальных исследований



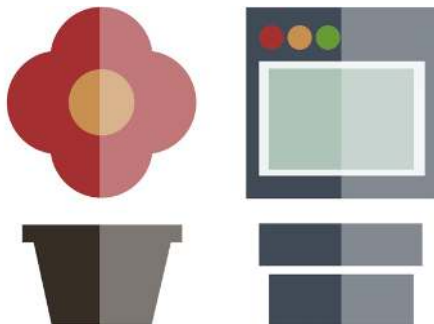
ПОДДЕРЖКА ЧАСТНЫМИ ЛИЦАМИ

Отдельно организаторы хотели бы поблагодарить тех, кто поддержал проект школы. Летняя школа по биоинформатике стала одним из первых успешных российских экспериментов по сбору средств на научно-образовательные проекты в формате краудфандинга:

Михаил Рубинов
Наталья Кузнецова
Михаил Винк
Антон Архипов
Алексей Погибелев
Андрей Шевченко
Эдуард Парсаданян
Александр Павленко
Михаил Фёдоров
Анна Ставенская
Вера Турлак
Анна Гунина
Полина Дроздова
Сергей Серебряков

Алексей Алеев
Андрей Афанасьев
Денис Цветков
Михаил Атанов
Александр Кузнецов
Турал Гурбанов
Евгений Баталов
Елена Успенская
Евгений Глуханюк
Иван Казменко
Ольга Макарова
Олег Магнес
Виктория Коржова

ЛЕТНЯЯ ШКОЛА
ПО **БИОИНФОРМАТИКЕ**



bioinformaticsinstitute.ru/summer2013